

Отчет

Председателя Государственной экзаменационной комиссии
по защите дипломных проектов
студентами дневного отделения
Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Ростовской области
«Таганрогский колледж морского приборостроения»
по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»
в 2021/2022 учебном году

Государственная экзаменационная комиссия в составе:

председатель:

Калиушко В.И., заместитель генерального директора по науке АО
«Таганрогский завод «Прибой»;

заместитель председателя:

Кавчук А.С., зам. директора по УПР ГБПОУ РО «ТКМП»;

члены комиссии:

Снисаренко Е.А. заместитель генерального директора по кадрам АО
«Таганрогский завод «Прибой» - начальник ОК ПК;

Колотило А.В., директор морского кадрового агентства ООО «Семь
футов»;

Переверзов Е.В., главный инженер ООО «Санрайз-Т»;

ответственный секретарь:

Купчинова Г.А., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ РО
«ТКМП».

С 15 по 21 июня 2022 года на заседании Государственной экзаменационной комиссии проводилась защита дипломных проектов студентами группы В-418 по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы». Приказом директора колледжа к защите дипломных проектов было допущено 29 человек.

Студенты проходили преддипломную практику и дипломировались в АО НКБ ВС, ЮФУ, а также в лабораториях колледжа.

Тематика дипломных проектов соответствует профилю выпускаемой специальности, отвечает уровню и тенденциям развития компьютерных систем и комплексов, отличается разнообразием тем. Рассмотрение тем дипломных проектов проводилось на заседании цикловой комиссии по «Вычислительной технике» с последующим утверждением заместителем директора по учебной работе. Преддипломная практика и дипломное проектирование были проведены в установленные сроки.

Для руководства дипломным проектированием и рецензированием были привлечены ведущие специалисты АО НКБ ВС, ООО «Спецстрой-Связь», ЮФУ, а также преподаватели специальных дисциплин колледжа. Темы, предложенные специалистами АО НКБ ВС, ЮФУ являются

актуальными и носят прикладной характер. В ходе работы над дипломными проектами лучшие студенты представили демонстрационные материалы.

При написании дипломных проектов студенты использовали современные отечественные и зарубежные источники, учебные пособия и методические разработки преподавателей колледжа, технические справочники, инструкции, Государственные стандарты ЕСКД и ЕСТД. На рассмотрение членов ГЭК была представлена следующая документация:

- техническое задание на дипломное проектирование;
- пояснительная записка;
- графическая часть дипломного проекта;
- отзыв руководителя дипломного проекта;
- рецензия на дипломный проект;
- справка о выполнении учебного плана с оценками по предметам, изучаемыми во время обучения в колледже и прохождении производственного обучения.

Пояснительные записки дипломных проектов выполнены в установленном объеме на 75-95 листах формата А4 и оформлены с использованием средств вычислительной техники. Графическая часть дипломных проектов выполнена на 4-7 листах формата А1 с использованием программ автоматизированного проектирования, в основном САД-программ сквозного проектирования. Текстовая и графическая части дипломных проектов выполнены в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД и ЕСТД.

Члены ГЭК имели возможность ознакомиться с вышеуказанной документацией как до начала защиты, так и в процессе защиты дипломных проектов.

Защита дипломных проектов проводилась в следующем порядке:

- доклад дипломника – (10-15) мин.;
- ответы на вопросы членов ГЭК – (10-15) мин.;
- заслушивание отзыва и рецензии до 10 мин.;
- ответы дипломника на замечания руководителя дипломного проекта и рецензента – до 10 мин.

После окончания защиты дипломных проектов проводилось закрытое заседание членов ГЭК по обсуждению уровня защиты и оценки знаний дипломников.

Комиссия отмечает качественное выполнение дипломных проектов на достаточно высоком техническом уровне, соответствующем современному уровню развития компьютерных систем и комплексов и уровню производственной базы предприятий отрасли.

Во время заседания ГЭК проводился смотр-конкурс дипломных проектов.

Отмечены:

– лучшие защиты дипломных проектов студентами: Ковтун В.В., Корниенко Е.А, Саньков А.А., Свиридова Д.А., Ситиков И.Н.

– дипломы как имеющие демонстрационный материал, представляющий собой разработанные действующие макеты устройств - Гришин А.А., Голотин Я.И., Ковтун В.В., Ситиков И.Н.

Положительными сторонами дипломного проектирования являются:

– разработка тематики дипломного проектирования с учетом современных требований работодателей;

– обеспечение разнообразия тематики дипломных проектов: системы мониторинга, блоки контроля, системы управления, измерительные системы и приборы, устройства управления, преобразователи информации, формирователи сигналов, устройства настройки и диагностики, устройства сбора данных, блоки цифровой обработки сигналов, система на базе блокчейн технологий, анализаторы электрических цепей;

– использование при выполнении конструкторской документации над дипломными проектами САПР сквозного проектирования;

– использование при разработке дипломных проектов надежной современной элементной базы;

– выполнение текстовой и графической частей дипломных проектов с соблюдением требований стандартов ЕСКД и ЕСТД;

– подтверждение при защите дипломных проектов достаточной конструкторско-технологической и экономической подготовки;

– обеспечение хорошей организации защиты дипломных проектов.

К недостаткам следует отнести следующее:

– наличие орфографических ошибок и отсутствие ссылок на использованные источники при оформлении некоторых пояснительных записок.

Результаты защиты приведены в таблице 1 и таблице 2.

Таблица 1.

Поставили оценки	«отлично»		«хорошо»		«удовлетворительно»	
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%
Руководитель	21	72,4	8	27,6	-	-
Рецензент	18	62,1	11	37,9	-	-
ГЭК	18	62,1	10	34,5	1	3,4

Таблица 2

Число лиц, допущенных к защите дипломных проектов	Явилось на защиту	«отлично»		«хорошо»		«удовлетворительно»	
		кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%
29	29	18	62,1	10	34,5	1	3,4

Присвоена квалификация техника по специальности «Компьютерные системы и комплексы» с выдачей дипломов с «отличием» студентам: Алмасов Е.Е., Гришин А.А., Ковтун В.В., Корниенко Е.А., Саньков А.А., Хегай А.М.

Вывод:

специалисты, выпускаемые Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Ростовской области «Таганрогский колледж морского приборостроения» по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», соответствуют предъявленным к специалистам среднего звена требованиям ФГОС СПО, имеют хорошую теоретическую подготовку и необходимые компетенции, а также необходимые практические умения и навыки и могут быть использованы на предприятиях и в организациях, занимающихся разработкой, производством, ремонтом и эксплуатацией компьютерных систем и комплексов.

Председатель ГЭК



Калиушко В.И.